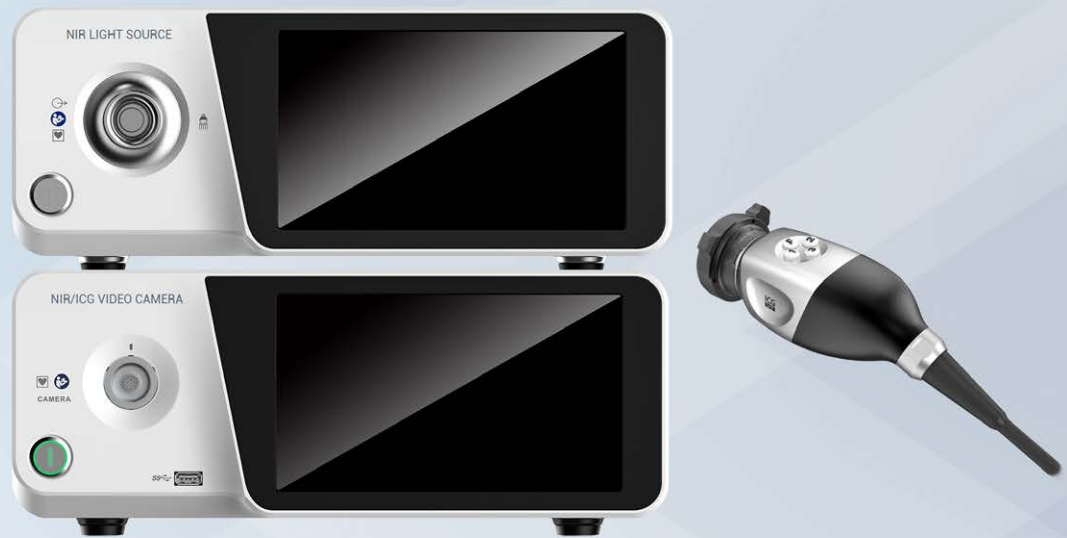




Контакт
медичні інновації

4K ВІДЕОСИСТЕМА NIR/ICG ДЛЯ ФЛУОРЕСЦЕНТНОЇ ВІЗУАЛІЗАЦІЇ

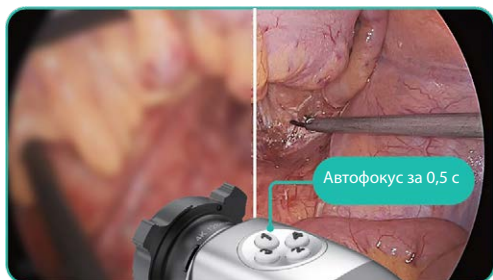


Використовуючи флуоресцентний барвник індоціаніновий зелений (ICG) і світло ближнього інфрачервоного діапазону (NIR), відеосистема ЕКОНТ NIR/ICG надає можливість отримання яскравих та інформативних зображень жовчовивідних шляхів, судинної та лімфатичної систем у форматі Ultra HD (4K).

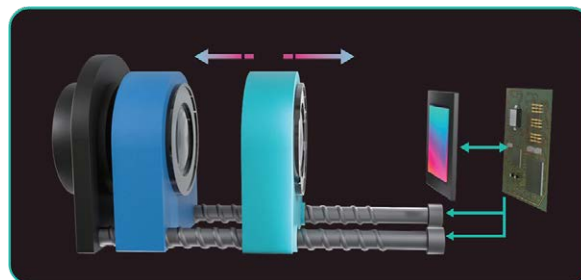
ОСОБЛИВОСТІ

- роздільна здатність 4K із високим рівнем яскравості та деталізації зображення
- широке колірне охоплення за стандартом BT.2020
- світлодіодне здвоєне джерело видимого та інфрачервоного світла
- режими відображення: білого світла, монохромний флуоресцентний, «фьюжн» і режим декількох вікон
- широкий набір опцій цифрової обробки зображення: придушення шумів, фільтрація диму, нейтралізація білків, вирівнювання яскравості в тінях, підсвічування кровоносних судин та ін.
- цифрове збільшення зображення у діапазоні 1...5 разів
- адаптивна автоматична експозиція для яскравості і стабільності зображення.
- управління кольором для точного відтворення кольорів на різних моніторах.
- градієнтний колір флуоресценції відображає точну концентрацію ICG у тканинах.
- камерна головка із змінною фокусною відстанню F14-32 мм та автофокусом, фокусування за 0,5 с
- камерна головка із захистом IPX8, підтримує дезінфекцію зануренням та стерилізацію EtO₂/плазмою
- чотири програмовані кнопки керування на камерній голівці
- можливість запису відео та фото в Ultra HD або Full HD якості на USB носії
- підтримується протокол керування джерелом світла, інсуфлятором тощо.

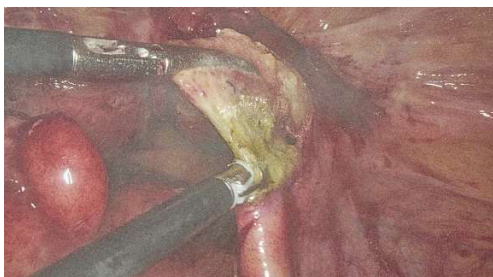
Автофокус одним дотиком



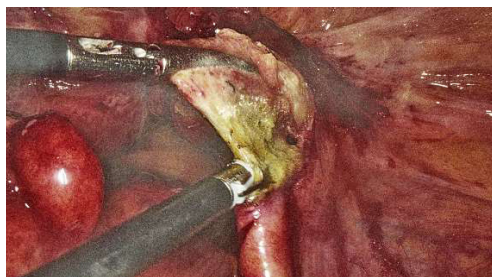
Змінна фокусна відстань 14-32 мм



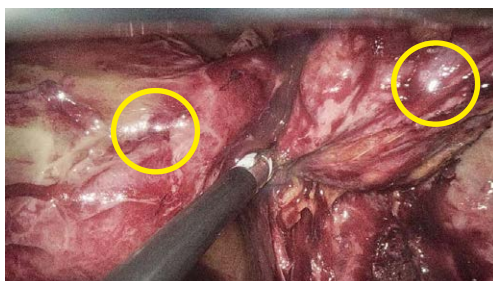
Цифрова фільтрація диму вимкнена



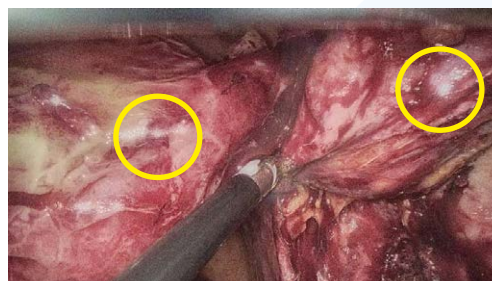
Цифрова фільтрація диму увімкнена



Придушення бліків вимкнено



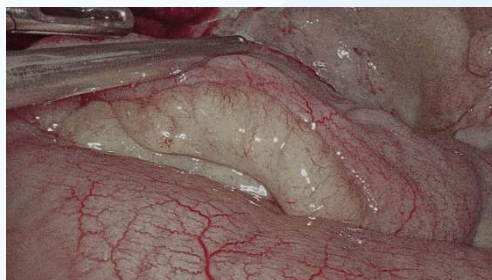
Придушення бліків увімкнено



Оригінальне зображення



Контрастування кровоносних судин



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Роздільна здатність, пікс.	3840 x 2160 / 60 Гц, прогрес. розгортка
Відеосенсори	2 x 1/2,8" 16:9 CMOS
Роздільна здатність, ТВ ліній	>1800
Співвідношення сигнал/шум, дБ	>50
Мінімальна освітленість, лк	<1.0 F1.2
Відеовиходи	4K: HDMI 2.0, DP, 12G-SDI FHD: DVI, 3G-SDI
Електронне збільшення	1x ... 5x
Швидкість затвору, 1/с	1/50 ... 1/15 360
Кодування записуваного сигналу	H264/H265
Напруга живлення, В	230

Фірма КОНТАКТ, ТОВ

Вул. Кирилівська, 104, Київ 04080, Україна

Тел. +380 44 490-9356

sales@contact-endoscopy.com | www.contact-endoscopy.com